



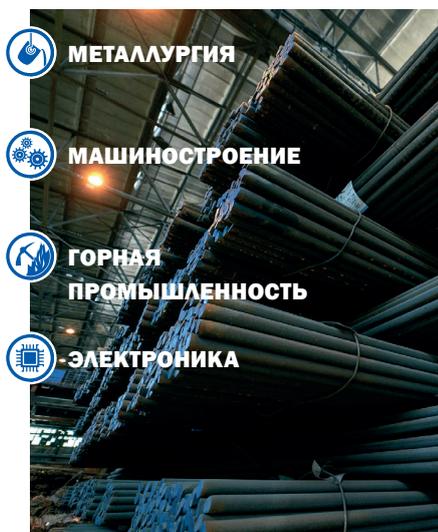
Анализатор углерода и серы **CSR-910**

Анализатор CSR-910 предназначен для высокоточного определения серы и углерода в твердых веществах, в том числе в металлах и сплавах. Твердый образец сжигается в керамическом тигле в герметичной высокочастотной печи потоком чистого кислорода. Образующиеся в результате реакции газы CO_2 и SO_2 измеряются твердотельными ИК-детекторами. Система характеризуется высокой скоростью анализа, точностью и чувствительностью в сочетании с простотой использования и практически не требует технического обслуживания.



Технические характеристики:

- ⇒ Стандартные диапазоны измерений*:
углерод (C) — от 0,001 до 100 %, сера (S) — от 0,001 до 40 %
- ⇒ Индукционная печь 3,5 кВА
- ⇒ В комплекте поставки электронные весы с точностью 0,0001 г
- ⇒ Метод детектирования: двойная система на основе ИК-ячеек нового поколения
- ⇒ Время анализа одной пробы: до 40 секунд
- ⇒ Вывод результатов в ppm или в процентах по желанию пользователя
- ⇒ Область применения: металлургия, машиностроение, горная промышленность, электроника
- ⇒ Используемый газ: кислород повышенной (99,95 %) или высокой чистоты (99,999 %) в зависимости от задачи
- ⇒ Средний расход газа: 3 л/мин. при анализе, 1 л/мин. на пневматику
- ⇒ Подвод газов возможен как от заводской магистрали, так и от баллонов рядом с прибором
- ⇒ Электропитание: 230 В~ (+10/-15 % при макс. нагрузке)
50/60 Гц, одна фаза
- ⇒ Габариты с сенсорным дисплеем: 54x81x60 см
- ⇒ Вес с дисплеем: около 80 кг



Особенности:

- ⇒ Одновременное определение содержания углерода и серы с минимальной пробоподготовкой
- ⇒ Автоматическая система очистки кварцевой трубки
- ⇒ Удобное обслуживание высокочастотной печи без использования специального инструмента
- ⇒ Опциональная установка компрессора и пылесоса
- ⇒ Простая и надежная система регистрации анализируемого сигнала
- ⇒ Моноблок на корпусе анализатора позволяет быстро и удобно обрабатывать данные анализа
- ⇒ Интерфейс, адаптированный под использование сенсорного дисплея
- ⇒ Простая система диагностики основных узлов анализатора для определения утечек и неисправностей
- ⇒ Низкие эксплуатационные расходы
- ⇒ Прочная конструкция позволяет использовать анализатор как в лаборатории, так и в условиях цеха

* Данные диапазоны могут быть расширены при составлении индивидуальных методик и соответствующем подборе навесок и реактивов